DLP 09-07-91045945



AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

RÉGION CHAMPAGNE-ARDENNE

GRANDES CULTURES

Bulletin n° 146 du 05/07/91



POIS	**Tordeuse** **Pucerons** **Maladies**	**Pas d'intervention** **Infestations locales** **Botrytis dominant**
BLE	**Pucerons des épis** **Maladies**	**Surveiller les blés très tardifs** **Symptômes d'échaudage**
TOURNESOL	**Pucerons** **Mildiou**	**Forte présence** **Nouvelles contaminations**
COLZA	**Maladies**	**Alternaria et botrytis présents**
MAIS	**Pucerons** **Pyrale**	**Surveiller** **Installez les pièges**
LUZERNE	**Sitones**	**Situation**
POMME de TERRE nations	**Mildiou**	**Quelques nouvelles contami-**
	Pucerons	**Toujours présents**
BETTERAVE couleur à conserver)	**Maladies**	**Sachez les reconnaître (fiche**

POIS

Stade gousses pleines du 2ème niveau de fructification. Jaunissement prématuré de certains pois.

Tordeuse

◇ Situation

Les captures au piège sexuel se poursuivent mais dans aucun cas le seuil de 400 captures cumulées au stade gousses pleines du 2ème niveau n'est atteint.

Etat des captures cumulées au 03/07/91:

Ardennes :			
Machault :	31	Asfeld :	65
Marne :			
La Chaussée :	77	Cormontreuil :	86
Lavannes :	18	Auménancourt :	46
Songy :	54	Bussy-Lettrée :	143
Aube :			
Mergey :	52	Planty :	80
L'Huitre :	107	Luyères :	72
Charmont/B :	74	St Lupien :	138
Haute-Marne :			
Villiers le Sec :	34		

La première ponte de tordeuse a été trouvée dans l'Aube le 1er juillet.

◇ Préconisation

Le seuil de nuisibilité n'étant pas atteint, il est inutile d'intervenir contre ce ravageur.

Pucerons

◇ Situation

Toujours de nombreux **pucerons verts** sur les pois dans les parcelles non traitées.

◇ Préconisation

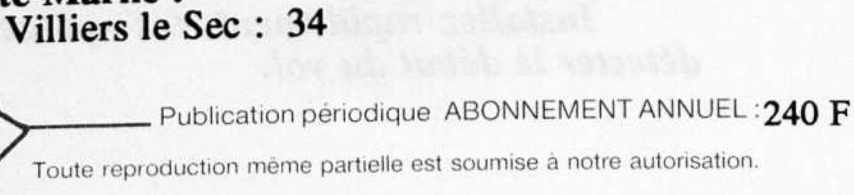
Dans la plupart des cas, le stade de sensibilité du pois est dépassé. Il est trop tard pour intervenir.

Maladies

◇ Situation

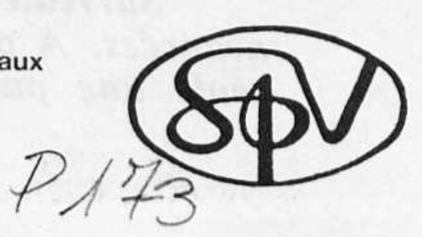
Le **botrytis** évolue régulièrement sur gousses, favorisé par les conditions climatiques actuelles. **L'anthracnose** progresse

Imprimerie du S.R.P.V. Champagne-Ardenne - Le Directeur-Gérant : J. BOUCHET - CFPPAP nº 529 AD (C SPV 1989)



Publication périodique ABONNEMENT ANNUEL : 240 F

Ministère de l'Agriculture
Service Régional de la Protection des Végétaux
62, avenue Nationale - La Neuvillette
B.P. 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Téléphone : 26.09.06.43
Fax : 26.87.39.33



P173

également. Des attaques de **sclérotinia** sont toujours bien visibles localement.

◇ **Préconisation**

Si le premier fongicide remonte à plus de 15 jours, il devient urgent de renouveler la protection sur les parcelles tardives.

Dans les autres parcelles, fin des interventions fongicides.

BLE

Formation du grain à grain pâteux.

Pucerons des épis

◇ **Situation**

Les **pucerons** restent très actifs du fait de la météo. Les récents comptages montrent des infestations encore importantes.

% d'épis colonisés par au moins une colonie :

Aube :

Villemaur :	66%	Bercenay le H. :	72%
Marigny le C. :	94%	Semoine :	63%
Champfleury :	5%	Le Chêne :	65%

Marne :

Suippes :	45%	Togny aux B.:	93%

◇ **Préconisation**

L' intervention insecticide reste justifiée dans les parcelles très tardives. Toute intervention devient inutile dès le stade grain pâteux.

Maladies

◇ **Situation**

On constate les premiers symptômes d'échaudage liés aux attaques de **piétin-verse** dans les parcelles d'essai. **L'oïdium** est également bien installé sur épis sur les cultures non protégées.

TOURNESOL

Pucerons

◇ **Situation**

Les populations sont encore nombreuses mais le stade de sensibilité est dans la plupart des cas dépassé.

◇ **Préconisation**

Surveiller les situations encore peu avancées. A partir du stade bouton étoilé, seule une pullulation exceptionnelle peut justifier une intervention, ce qui est rarement le cas.

Mildiou

◇ **Situation**

Des contaminations secondaires se sont déroulées avec le temps chaud et humide entraînant l'apparition de symptômes au champ dans les mêmes secteurs de l'Aube que l'année dernière.

◇ **Préconisation**

Pas d'intervention en végétation efficace.

COLZA

Maladies

◇ **Situation**

L'alternaria est bien installé sur siliques sur les parcelles non traitées. Les attaques de **sclérotinia** sont parfois importantes sur des parcelles mal protégées, les pieds touchés étant déjà complètement secs.

Un dessèchement prématuré de certaines tiges est dû à des attaques de **botrytis** parfois très spectaculaires. Ces dégâts ont été observés dans le sud des Ardennes et de la Marne.

◇ **Préconisation**

C'est la dernière limite pour intervenir sur l'alternaria (3 semaines avant la récolte).

MAIS

Stade très hétérogène variant de 5 à 10 feuilles.

Pyrale

◇ **Situation**

Bien que certains maïs soient peu développés, les premières captures de **pyrale** ont été enregistrées dans le Tardenois et le sud de l'Aube.

Muizon :	16	Jonchery :	4
Unchair :	19.		

◇ **Préconisation**

Installez rapidement vos pièges pour détecter le début du vol.



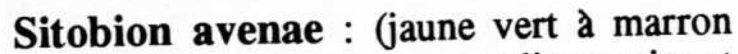
Pucerons

◇ Situation

Des infestations de **pucerons** sont notées dans de nombreux secteurs (Vitry le F., Sompuis, Troyes). Trois espèces de pucerons peuvent principalement être rencontrées sur maïs :

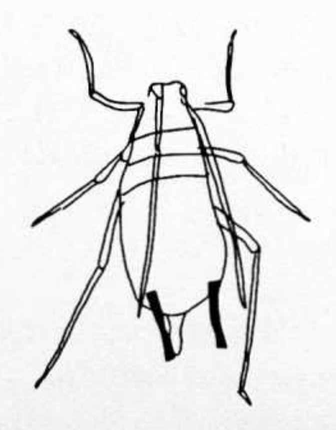
Metopolophium dirhodum : (vert jaune, allongé, avec des appendices longs et verts à l'extrémité de l'abdomen) ; il peut coloniser les cultures de la levée jusqu'à l'apparition des panicules et peut être à l'origine de dégâts par prélèvement de sève et surtout par l'injection de salive toxique.

Ces dégâts concernent souvent des attaques plus tardives et un seuil de 200 pucerons par plante est admis pour des cultures à partir du stade 8-10 feuilles. pour des stades allant de la levée à 7 feuilles, un seuil de 10 pucerons par plante, soit la plupart des plantes portant des pucerons, est retenu.



Sitobion avenae : (jaune vert à marron avec appendices noirs et courts sur l'abdomen).

C'est le puceron des épis des céréales et n'entraîne pas de dégâts sur culture de maïs. C'est le plus rencontré à l'heure actuelle.



Rhopalosiphum padi : (vert foncé à noir avec des taches lie de vin sur l'abdomen), la forme ailée étant noire. Les dégâts parfois importants que peut provoquer cette espèce sont dus à des pullulations observées durant la période allant de la floraison mâle à 3 semaines après la fécondation.

Pour des stades jeunes du maïs jusqu'à 6-7 feuilles, le risque d'une incidence du prélèvement de sève sur les cultures ne doit être pris en compte que pour des populations importantes dépassant une dizaine de pucerons ailés par plante, avec début de formation de colonies d'aptères. Ce niveau d'infestation est parfois atteint.

◇ Préconisation

Une intervention est nécessaire avec un produit systémique ou à action de vapeur si pour :

**** les maïs avant le stade 8 feuilles : on observe plus de 10 pucerons par plante (M. dirhodum ou(et) R. padi).***

**** les maïs après le stade 8 feuilles : on observe plus de 200 pucerons (M. dirhodum) par plante, ce qui est parfois le cas dans quelques parcelles.***

LUZERNE

Sitones

◇ Situation

Des dénombrements de larves de **sitones** au niveau du sol et des pivots racinaires sont en cours. Les premiers résultats montrent des infestations parfois importantes quelque soit l'âge de la luzerne : Soudron : 86 larves pour 10 kg de terre, Poivres 50 larves pour 10 kg de terre.

Le même type d'analyse est effectué sur pois pour connaître le potentiel de la 2ème génération de sitones qui migre sur les jeunes semis de luzerne. Apparemment celui-ci paraît important bien que les conditions climatiques ne paraissaient pas très favorables à la ponte de ces insectes.

◇ Préconisation

Aucune intervention insecticide efficace sur larves de sitones.

POMME de TERRE

Mildiou

◇ Situation

Quelques nouvelles contaminations théoriques ont été enregistrées dans certains secteurs les 25, 26 et 28 juin. La chaleur humide (brume matinale dans l'Aube en particulier) est favorable à de nouvelles contaminations. Cependant les cycles risquent d'être bloqués par les températures très élevées de la journée.

Des sorties de taches sont en cours.

Les premiers symptômes de **mildiou** ont été observés dans le secteur de Poix-Marson sur tas de déchets.

P 174

◇ Préconisation

Le risque mildiou reste élevé. Maintenir la protection fongicide avec de préférence des produits de contact à renouveler tous les 7-8 jours ou immédiatement s'il tombe plus de 20mm de pluie.

Pucerons

◇ Situation

On observe une progression des populations de **pucerons** sur les parcelles non traitées.

Des symptômes de viroses sont détectés sur certains secteurs : feuilles crispées, nécroses plus ou moins grandes en forme de mosaïque. Le feuillage est parfois en cours de dessèchement avancé.

◇ Préconisation

Un insecticide à action systémique est nécessaire, si ce n'est déjà fait, dans les parcelles concernées.

BETTERAVE

Stade 10 feuilles à couverture du sol.

Maladies

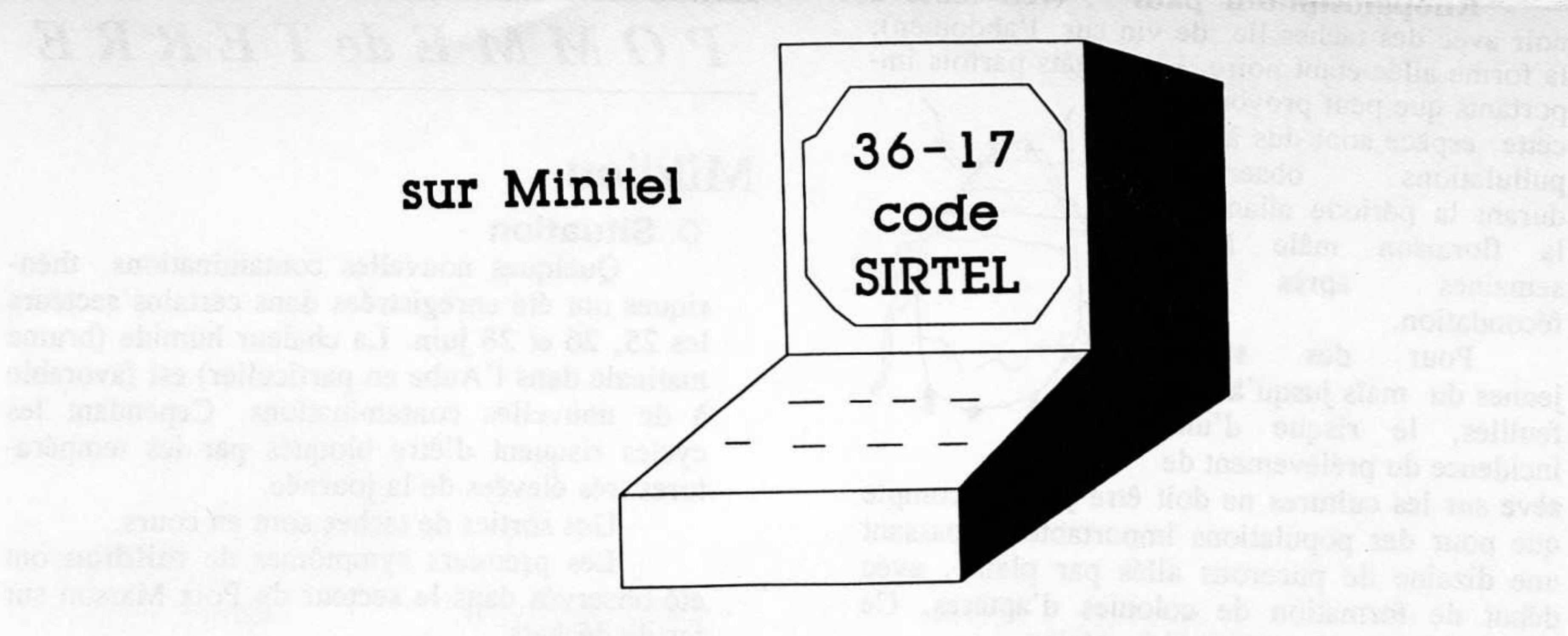
◇ Situation

La situation est très saine à l'heure actuelle. Mais les maladies foliaires : **cercosporiose, ramulariose , rouille** et **oïdium** peuvent provoquer jusqu'à 20% de pertes en rendement et 2 points de richesse.

Alors sachez les déceler grâce à la fiche couleur. Dans notre prochain bulletin, vous trouverez les renseignements concernant les stratégies de lutte et les résultats d'efficacité et de rémanence obtenus par les produits.

◇ Préconisation

Pas de traitement à l'heure actuelle.



Ministère de l'Agriculture et de la Forêt - DGAL - S/Dir. PROTECTION DES VEGETAUX



FICHE PHYTOSANITAIRE

PRINCIPALES MALADIES DE LA BETTERAVE

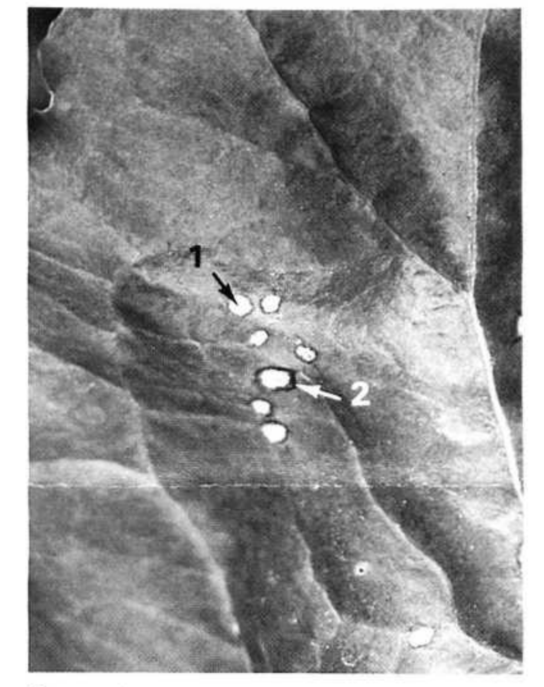
Cercosporiose



Début d'attaque : quelques petites taches dispersées, arrondies; au centre gris, entouré d'un cerne lie de vin.



Forte attaque : nombreuses taches dispersées pouvant parfois confluer.



Gros plan : centre gris argenté (1); cerne fin, régulier, lie de vin ou brun-rougeâtre selon les variétés (2).

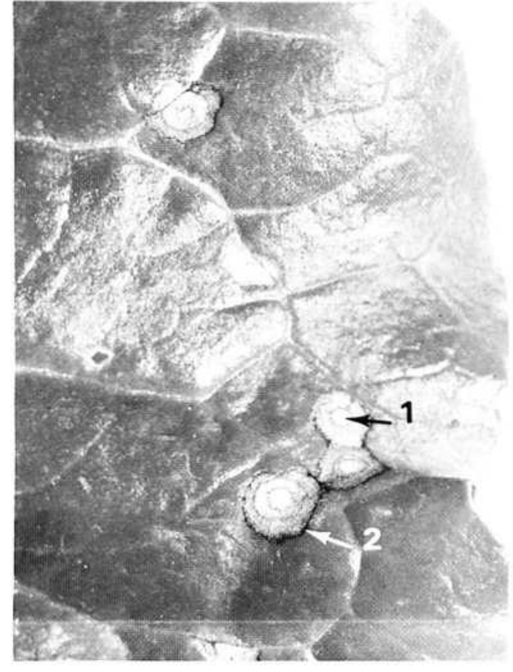
Ramulariose



Début d'attaque : quelques taches dispersées à contour irrégulier marron clair, parfois à marge brune.



Attaque moyenne : les taches s'élargissent et confluent; la feuille peut se dessécher.



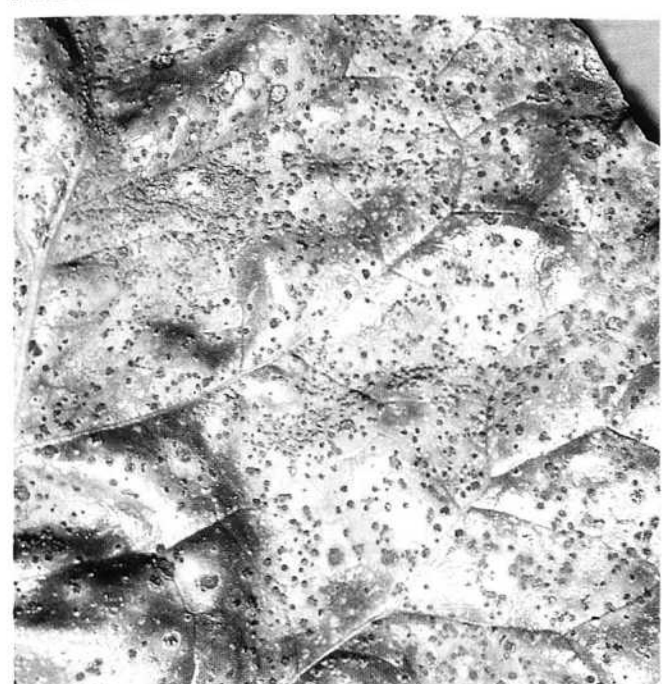
Gros plan : centre marron clair (1), liséré brun foncé (2).

Oïdium



Forte attaque, les premiers symptômes sont en forme d'"étoile".

Rouille



En végétation (face supérieure).



A l'automne, en fin de végétation (face inférieure).

P176

Centre Impression Limoges 1990